### (19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



## . I BELL CHERT AN RAW SEN CHEN CHEN AND LESS I X HE CHEN GRAD CHEN CHEN SEN CHEN CHEN CHEN CHEN CHEN CHEN CHEN

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 17. Februar 2005 (17.02.2005)

**PCT** 

# (10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/014999 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F02M 51/06, 61/16

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001289

(22) Internationales Anmeldedatum:

19. Juni 2004 (19.06.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 34 785.2

30. Juli 2003 (30.07.2003) DE

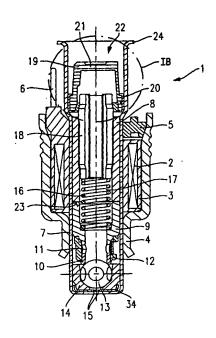
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) Ersinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SEBASTIAN, Thomas

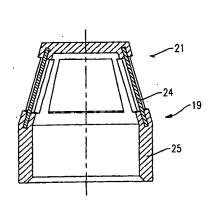
[DII/US]; Dorchester Road 8001, Charleston, SC 29418 (US).

- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CII, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: FUEL INJECTION VALVE AND METHOD FOR THE ASSEMBLY THEREOF
- (54) Bezeichnung: BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE





(57) Abstract: The invention relates to a fuel injection valve (1) for fuel injection systems in internal combustion engines. Said fuel injection valve comprises a magnetic coil (10), a supporting tube (8) acting as an internal pole of the magnetic coil (10) and a filter element (19). The filter element (19) is pressed by the outer contour (26) of a supporting tube (8) of the fuel injection valve (1).

### WO 2005/014999 A1



RO, SIŁ, SI, SK, TR), OAPI (BIŁ, BJ, CIŁ, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.